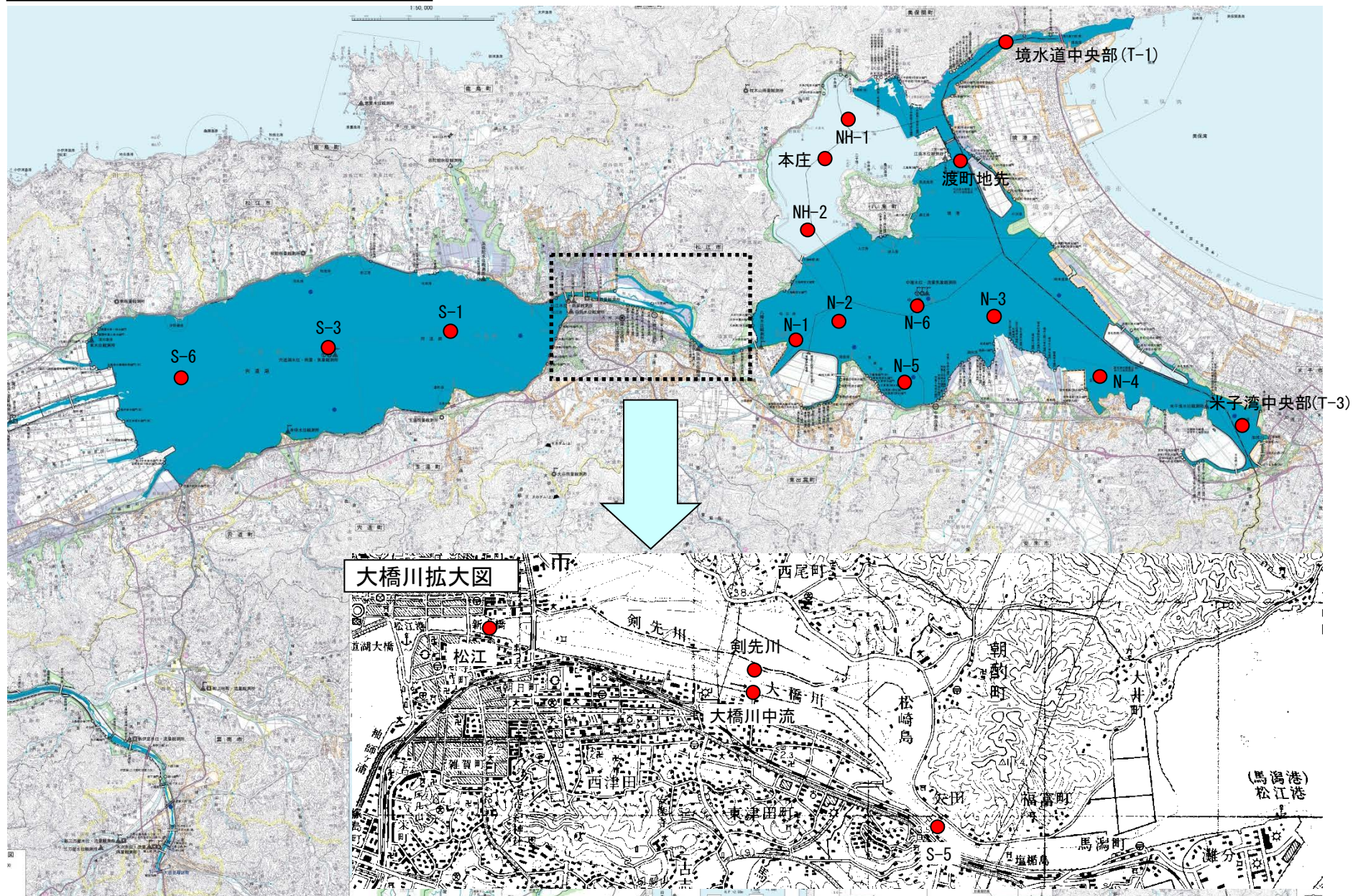
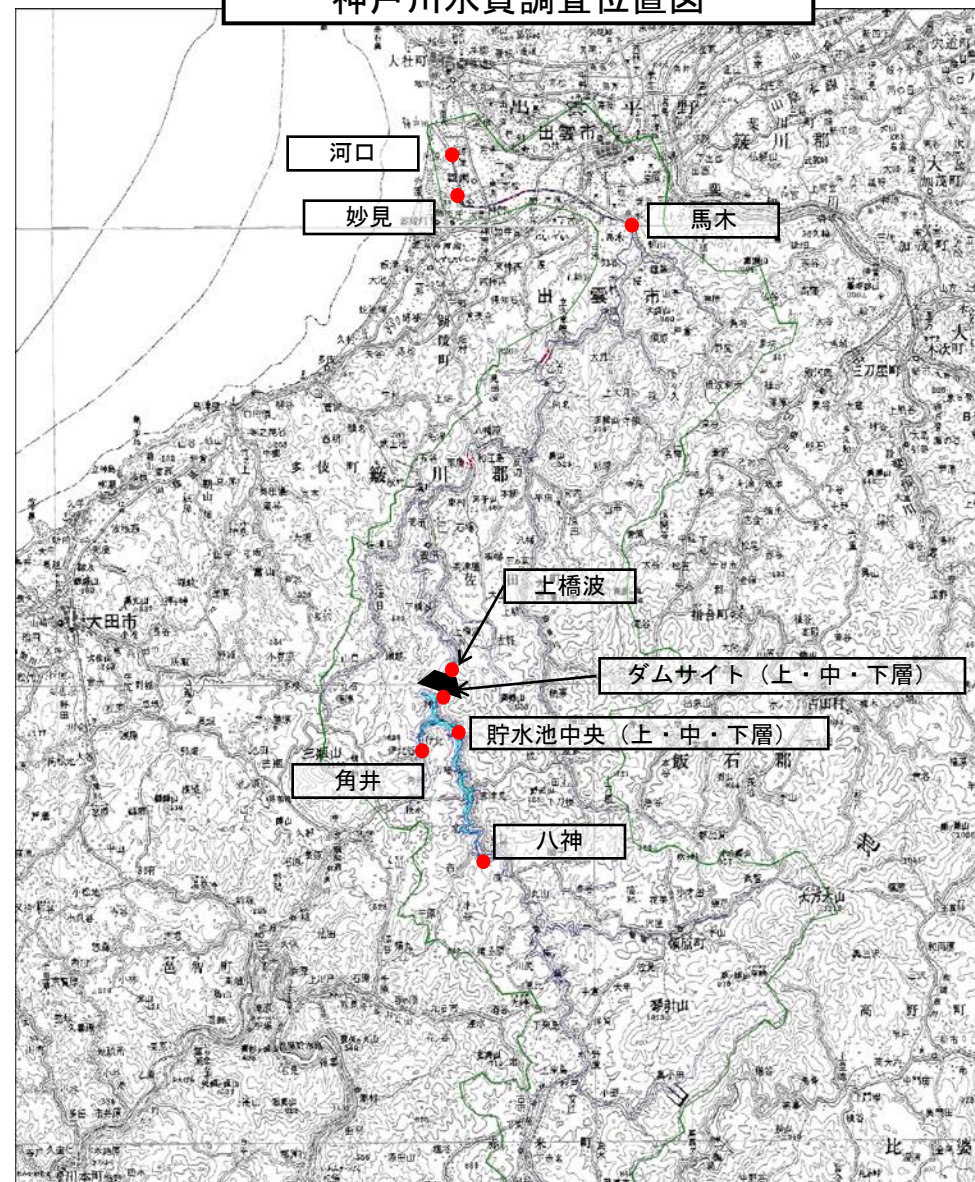


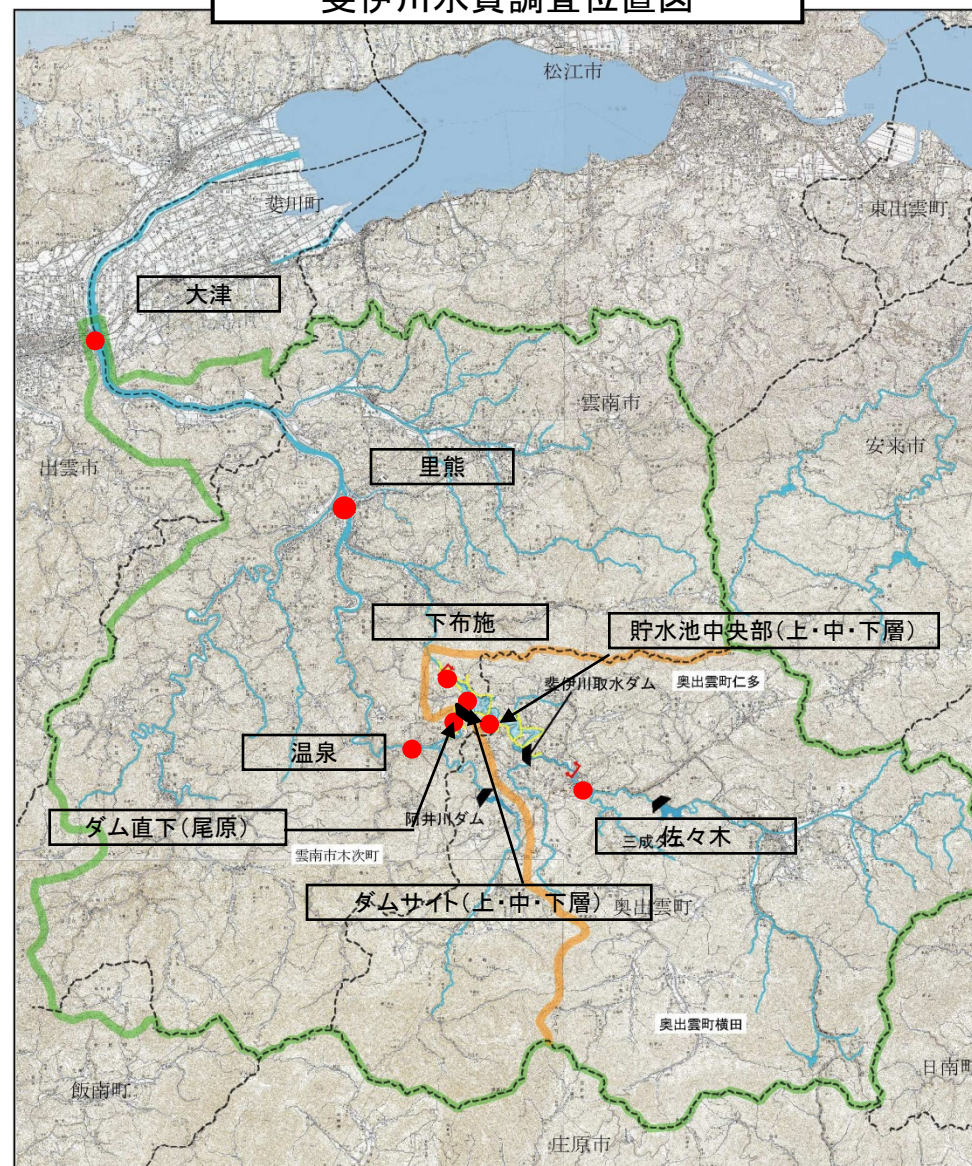
中海・宍道湖水質調査位置図



神戸川水質調査位置図



斐伊川水質調査位置図



分 析 結 果 表

(河川水質調査)

水 系 名		斐伊川水系		河 川 名		斐伊川	
採 水 地 点 名		里熊 (里熊大橋)		大津 (神立橋)			
採 水 年 月 日		2015年7月13日		2015年7月13日			
採 水 時 刻		10:43		8:53			
採 水 時 天 候		曇		曇			
気 温 (°C)		32.3		29.9			
水 温 (°C)		26.1		24.9			
全 水 深 (m)		1.6		0.6			
採 水 水 深 (m)		0.3		0.1			
透 視 度 (cm)		>100		>100			
分 析 項 目	単 位						
水素イオン濃度(pH)		7.8(28°C)		7.7(27°C)			
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.6		8.1			
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.6		2.2			
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5		0.4			
浮遊物質(SS)	mg/l	3.8		6.4			
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+04		1.4E+03			
大腸菌数	個/100ml	50		40			
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.36		0.36			
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.027		0.033			
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02		0.02			
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.004			
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.20		0.21			
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.32		0.30			
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.009		0.012			
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.018		0.018			
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.3		1.1			
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.2		1.6			
クロロフィルa	μ g/l	—		3.5			
塩化物イオン	mg/l	8		9			
濁 度	度	2.7		3.6			
フェオフィチン	μ g/l	9.2		8.9			
亜 鉛	mg/l	0.003		0.003			
溶解性シリカ	mg/l	12		13			
全鉄	mg/l	—		0.39			
全マンガン	mg/l	—		0.03			
溶解性鉄	mg/l	—		0.14			
溶解性マンガン	mg/l	—		<0.01			

分 析 結 果 表

(ダム水質調査)

水 系 名		斐伊川水系		ダ ム 湖 名		さくらおろち湖 (尾原ダム)
採 水 地 点 名		ダムサイト 上 層	ダムサイト 中 層	ダムサイト 下 層		
採 水 年 月 日		2015年7月13日	2015年7月13日	2015年7月13日		
採 水 時 刻		10:10	10:20	10:40		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (° C)		31.5	31.5	31.5		
水 温 (° C)		26.3	6.7	8.8		
全 水 深 (m)		52.0				
採 水 水 深 (m)		0.5	26.0	51.0		
透 明 度 (m)		2.3				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		9.1 (26°C)	7.0 (25°C)	6.7 (25°C)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	9.5	8.1	<0.1		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	3.4	1.5	24.9		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.3	1.7		
浮遊物質량(SS)	mg/l	1.4	0.3	106		
大腸菌群数	MPN/100ml	2.2E+02	3.3E+03	3.3E+01		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.20	0.58	10.2		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.013	0.006	0.107		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	8.50		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.001	0.001	0.085		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.55	<0.01		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.13	0.58	9.51		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.004	<0.003	0.052		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.016		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.009	0.004	0.058		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.9	0.8	14		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.0	1.3	16.1		
クロロフィルa	μ g/l	4.2	—	—		
濁 度	度	1.8	0.8	420		
フェオフィチン	μ g/l	11	—	—		
亜 鉛	mg/l	<0.001	0.003	0.007		
溶解性シリカ	mg/l	7.1	12	33		
全鉄	mg/l	0.08	0.05	82.1		
全マンガン	mg/l	0.01	0.03	22.5		
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.02	17.3		
溶解性マンガン	mg/l	<0.01	<0.01	22.4		
電気伝導度	mS/m	8.9	8.5	37.6		

分 析 結 果 表

(ダム水質調査)

水 系 名		斐伊川水系		ダ ム 湖 名		さくらおろち湖 (尾原ダム)
採 水 地 点 名		貯水池中央 上 層	貯水池中央 中 層	貯水池中央 下 層		
採 水 年 月 日		2015年7月13日	2015年7月13日	2015年7月13日		
採 水 時 刻		11:10	11:20	11:30		
採 水 時 天 候		曇	曇	曇		
気 温 (°C)		32.7	32.7	32.7		
水 温 (°C)		26.3	7.4	6.7		
全 水 深 (m)		28.5				
採 水 水 深 (m)		0.5	14.3	27.5		
透 明 度 (m)		1.3				
分 析 項 目	単 位					
水素イオン濃度(pH)		9.2(26℃)	6.9(25℃)	6.9(25℃)		
溶存酸素量(DO)	mg/l	11.8	6.3	6.3		
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	5.0	1.5	1.9		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.5	0.5	0.5		
浮遊物質량(SS)	mg/l	3.9	1.4	1.6		
大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E+02	1.8E+02	2.2E+02		
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.35	0.65	0.66		
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.029	0.013	0.013		
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.02	0.03		
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.003	0.002	0.002		
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	<0.01	0.53	0.51		
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.18	0.63	0.62		
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.010	0.006	0.007		
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003	<0.003	0.004		
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.011	0.006	0.007		
全有機態炭素(TOC)	mg/l	2.3	0.9	1.0		
溶解性COD(D・COD)	mg/l	3.3	1.2	1.2		
クロロフィルa	μ g/l	12	—	—		
濁 度	度	4.7	2.1	2.8		
亜 鉛	mg/l	0.004	0.002	0.001		
溶解性シリカ	mg/l	8.6	—	—		
全鉄	mg/l	—	—	—		
全マンガン	mg/l	—	—	—		
溶解性鉄	mg/l	—	—	—		
溶解性マンガン	mg/l	—	—	—		

分 析 結 果 表

(ダム水質調査)

水 系 名		斐 伊 川 水 系			
河 川 名		斐伊川	尾原ダム上流用水路	斐伊川	斐伊川
採 水 地 点 名		佐々木 (佐々木橋)	下布施 (合流部付近)	温泉 (小原橋)	尾原ダム直下
採 水 年 月 日		2015年7月13日	2015年7月13日	2015年7月13日	2015年7月13日
採 水 時 刻		10:55	13:51	13:40	9:29
採 水 時 天 候		曇	曇	曇	曇
気 温 (° C)		29.8	28.6	30.4	30.0
水 温 (° C)		24.6	19.7	23.6	21.5
全 水 深 (m)		0.8	0.00	0.5	0.7
採 水 水 深 (m)		0.2	0.04	0.1	0.1
透 視 度 (cm)		>100	>100	>100	>100
分 析 項 目	単 位				
水素イオン濃度(pH)		7.7(27℃)	7.3(26℃)	7.7(26℃)	7.5(26℃)
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.4	7.9	8.6	8.9
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	mg/l	2.3	2.5	4.6	3.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.6	0.4	0.8	0.9
浮遊物質(SS)	mg/l	2.2	3.1	1.6	1.3
大腸菌群数	MPN/100ml	4.9E+03	1.4E+04	3.5E+04	1.1E+04
全 窒 素(T-N)	mg/l	0.42	1.03	0.33	0.34
全 リ ン(T-P)	mg/l	0.040	0.020	0.018	0.016
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	0.02	0.03	0.02	0.02
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004	0.004	0.003	0.005
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.24	0.93	0.08	0.11
溶解性全窒素(D・T-N)	mg/l	0.37	0.99	0.28	0.27
リン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/l	0.022	0.010	0.005	0.004
溶解性リン酸態リン(D・PO ₄ -P)	mg/l	0.017	0.007	<0.003	<0.003
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.026	0.011	0.010	0.009
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.2	1.1	1.8	1.8
溶解性COD(D・COD)	mg/l	2.0	2.0	2.9	2.8
クロロフィルa	μ g/l	2.4	0.9	5.0	6.3
濁 度	度	3.2	3.7	1.9	1.7
フェオフィチン	μ g/l	—	—	13	—
亜 鉛	mg/l	0.007	0.008	0.002	0.001
溶解性シリカ	mg/l	15	—	9.9	9.5
全鉄	mg/l	0.47	—	0.16	0.12
全マンガン	mg/l	0.07	—	0.03	0.03
溶解性鉄	mg/l	0.26	—	0.08	0.06
溶解性マンガン	mg/l	0.03	—	<0.01	<0.01

分 析 結 果 一 覧 表（平成27年7月10日）

調 査 名 ： 河川水質調査（定期調査）

採 水 地 点		馬 木		妙 見		河 口	
採 水 日 時		7/10	11:10	7/10	8:50	7/10	8:00
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		29.2	23.9	26.4	23.7	27.3	23.7
全水深・採水水深 (m)		1.0	0.2	1.3	0.3	1.2	0.2
透視度 (cm)		>100		80		75	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.9		7.4		7.4	
溶存酸素量 (DO)	mg/ℓ	8.6		7.7		8.2	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/ℓ	2.7		3.5		3.0	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	0.8		0.6		0.5	
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	4.8		6.2		12.2	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100mℓ	4.6E+03		1.4E+03		2.2E+03	
大腸菌数	個/100mℓ	48		—		16	
糞便性大腸菌群数	個/100mℓ	—		—		—	
全窒素 (T-N)	mg/ℓ	0.43		0.49		0.47	
全リン (T-P)	mg/ℓ	0.021		0.030		0.041	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/ℓ	0.01		0.04		0.04	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/ℓ	0.003		0.004		0.004	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/ℓ	0.31		0.31		0.28	
溶解性全窒素 (D-T-N)	mg/ℓ	0.41		0.48		0.43	
溶解性リン酸態リン (D-PO ₄ -P)	mg/ℓ	0.008		0.012		0.015	
溶解性全リン (D-T-P)	mg/ℓ	0.014		0.021		0.021	
全有機態炭素 (TOC)	mg/ℓ	1.0		1.5		1.1	
塩化物イオン	mg/ℓ	9.9		11.4		14.8	
濁度	度	4.7		7.9		11	
全亜鉛	mg/ℓ	0.002		<0.001		—	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/ℓ	1		—		—	
クロロフィルa	μg/ℓ	0.9		1.0		—	
フェオフィチン	μg/ℓ	<0.1		0.3		—	
全鉄	mg/ℓ	0.06		—		—	
全マンガン	mg/ℓ	<0.01		—		—	
溶解性鉄	mg/ℓ	0.05		—		—	
溶解性マンガン	mg/ℓ	<0.01		—		—	
溶解性シリカ	mg/ℓ	17.6		—		—	
硫酸イオン	mg/ℓ	7.9		—		—	
ノニルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
L A S	mg/ℓ	—		—		—	
4- t -オクチルフェノール	mg/ℓ	—		—		—	
アニリン	mg/ℓ	—		—		—	
2,4-ジクロロフェノール	mg/ℓ	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表（平成27年7月10日）

調 査 名 ： ダム水質調査（定期調査）

採 水 地 点		八 神		角 井		上 橋 波	
採 水 日 時		7/10	7:35	7/10	8:47	7/10	8:00
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		25.5	20.4	29.8	16.7	27.8	19.9
全水深・採水水深 (m)		1.2	0.2	0.4	0.1	0.9	0.2
透視度 (cm)		>100		>100		>100	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度 (pH)	—	7.2		7.7		7.4	
溶存酸素量 (DO)	mg/l	8.9		9.7		9.5	
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/l	4.0		1.3		2.2	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	2.1		0.2		0.7	
浮遊物質 (SS)	mg/l	5.1		1.6		1.7	
大腸菌群数 (最確法)	MPN/100ml	1.3E+04		3.3E+03		2.3E+03	
全窒素 (T-N)	mg/l	0.51		0.91		0.44	
全リン (T-P)	mg/l	0.022		0.043		0.008	
アンモニア態窒素 (NH ₄ -N)	mg/l	0.01		<0.01		—	
亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.002		—	
硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/l	0.25		0.85		—	
リン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/l	0.008		0.038		—	
溶解性リン酸態リン (D・PO ₄ -P)	mg/l	<0.003		0.036		—	
溶解性全リン (D・T-P)	mg/l	0.012		0.040		—	
溶解性化学的酸素要求量 (D・CODMn)	mg/l	2.3		0.7		—	
全有機態炭素 (TOC)	mg/l	1.2		0.4		—	
濁度	度	6.1		1.1		2.3	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001	
浮遊物質の強熱減量 (VSS)	mg/l	1		<1		<1	
溶解性有機態炭素 (DOC)	mg/l	1.1		0.4		—	
クロロフィルa	μg/l	9.9		0.9		—	
フェオフィチン	μg/l	—		—		—	
全鉄	mg/l	0.05		<0.01		0.03	
全マンガン	mg/l	0.01		<0.01		0.01	
溶解性鉄	mg/l	0.04		<0.01		0.02	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01	
溶解性シリカ	mg/l	14.6		39.2		16.3	
硫酸イオン	mg/l	3.6		7.3		4.8	
ノニルフェノール	mg/l	—		—		—	
LAS	mg/l	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年7月10日)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		志津見ダム ダムサイト(上層)		志津見ダム ダムサイト(中層)		志津見ダム ダムサイト(下層)	
採 水 日 時		7/10	9:55	7/10	10:15	7/10	10:35
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		31.2	25.1	31.2	6.6	31.2	5.9
全水深・採水水深 (m)		38.0	0.5	38.0	19.0	38.0	37.0
透明度 (m)		1.7		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	9.5		6.8		6.8	
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.5		8.7		3.1	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	6.6		0.9		1.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.7		0.2		0.4	
浮遊物質(SS)	mg/l	5.4		0.4		1.4	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.7E+02		4.9E+01		1.3E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.64		0.59		0.67	
全リン(T-P)	mg/l	0.030		0.005		0.009	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01		<0.01		0.22	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.005		<0.001		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.07		0.57		0.43	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/l	0.008		<0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/l	0.004		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.008		<0.003		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	3.1		0.6		1.1	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	3.1		0.3		0.6	
濁度	度	8.2		2.0		4.9	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001		0.003	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/l	4		<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.8		0.3		0.5	
クロロフィルa	μg/l	32		—		—	
フェオフィチン	μg/l	4.8		—		—	
全鉄	mg/l	0.02		<0.01		0.15	
全マンガン	mg/l	<0.01		<0.01		1.32	
溶解性鉄	mg/l	0.01		<0.01		0.06	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		<0.01		0.90	
溶解性シリカ	mg/l	16.7		14.8		15.9	
硫酸イオン	mg/l	4.7		4.5		4.2	
ノニルフェノール	mg/l	—		—		—	
LAS	mg/l	—		—		—	

分 析 結 果 一 覧 表 (平成27年7月10日)

調 査 名 : ダム水質調査 (定期調査)

採 水 地 点		志津見ダム 貯水池中央(上層)		志津見ダム 貯水池中央(中層)		志津見ダム 貯水池中央(下層)	
採 水 日 時		7/10	9:00	7/10	9:15	7/10	9:30
天 候		晴		晴		晴	
気温・水温(℃)		28.4	24.5	28.1	18.4	28.3	7.2
全水深・採水水深 (m)		18.0	0.5	18.0	9.0	18.0	17.0
透明度 (m)		1.8		—		—	
分 析 項 目 名	単 位						
水素イオン濃度(pH)	—	9.6		7.3		6.6	
溶存酸素量(DO)	mg/l	12.3		7.5		2.2	
化学的酸素要求量(CODMn)	mg/l	5.0		1.8		1.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	3.6		0.4		0.2	
浮遊物質(SS)	mg/l	5.1		1.4		1.3	
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	5.4E+03		7.0E+02		2.8E+02	
全窒素(T-N)	mg/l	0.54		0.44		0.66	
全リン(T-P)	mg/l	0.029		0.018		0.006	
アンモニア態窒素(NH ₄ -N)	mg/l	<0.01		0.03		0.04	
亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/l	0.004		0.004		0.001	
硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/l	0.15		0.30		0.58	
リン酸態リン(P ₀₄ -P)	mg/l	0.005		0.003		<0.003	
溶解性リン酸態リン(D・P ₀₄ -P)	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003	
溶解性全リン(D・T-P)	mg/l	0.007		0.004		<0.003	
溶解性化学的酸素要求量(D・CODMn)	mg/l	2.6		1.6		1.1	
全有機態炭素(TOC)	mg/l	1.7		0.8		0.6	
濁度	度	6.5		3.2		3.4	
全亜鉛	mg/l	<0.001		<0.001		0.002	
浮遊物質の強熱減量(VSS)	mg/l	3		<1		<1	
溶解性有機態炭素(DOC)	mg/l	1.4		0.8		0.5	
クロロフィルa	μg/l	29		—		—	
フェオフィチン	μg/l	3.9		—		—	
全鉄	mg/l	0.03		0.06		0.07	
全マンガン	mg/l	<0.01		0.03		0.32	
溶解性鉄	mg/l	0.03		0.04		0.04	
溶解性マンガン	mg/l	<0.01		0.02		0.31	
溶解性シリカ	mg/l	15.7		14.7		15.2	
硫酸イオン	mg/l	4.3		4.3		4.2	
ノニルフェノール	mg/l	—		—		—	
LAS	mg/l	—		—		—	

水質分析結果報告書 (NO. 1/4)

水系名			斐伊川		斐伊川			斐伊川		斐伊川		斐伊川		斐伊川
河川名			矢道湖		矢道湖			矢道湖		大橋川		大橋川		剣先川
観測所名称			S-1		S-3			S-6		松江		大橋川中流		剣先川
観測所番号			407041287705090		407041287705060			407041287705040		407041287705100		-		-
環境基準点			○		○			○		-		-		-
基準類型			A		A			A		-		-		-
観測年月日			2015/7/14		2015/7/14			2015/7/14		2015/7/14		2015/7/14		2015/7/14
A1	採水時刻		9:56	9:59	10:27	10:31	10:35	11:22	11:26	15:04	15:09	15:20	15:25	16:00
A201	採水位置（鉛直）		上 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	中 層
A3	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
A6	全水深	m	5.1	5.1	5.8	5.8	5.8	5.1	5.1	4.8	4.8	5.3	5.3	1.2
A7	採水水深	m	0.5	4.0	0.5	3.4	4.8	0.5	4.1	0.5	3.8	0.5	4.3	0.6
A8	気温	℃	29.2	29.2	30.3	30.3	30.3	29.8	29.8	31.8	31.8	31.8	31.8	30.8
A9	水温	℃	26.8	26.2	27.0	26.6	26.0	27.2	26.7	27.4	25.7	25.9	25.6	26.8
A15	透視度	cm	83	83	85	85	85	82	82	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8	2.6	2.6	> 1.2
B1	p H	-	7.5	7.6	7.8	7.4	7.4	8.0	7.4	8.2	8.1	8.3	8.2	8.4
B3	C O D	mg/L	5.3	4.9	5.3	5.1	4.9	5.2	4.9	4.9	4.2	4.7	4.6	4.4
B4	S S	mg/L	5.0	-	5.4	-	-	5.8	-	4.6	-	4.8	-	4.8
B5	D O	mg/L	9.0	8.4	9.0	8.3	7.6	8.9	7.0	9.3	7.0	7.5	7.2	10.5
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	23	-	23	-	-	330	-	490	-	33	-	140
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.45	0.34	0.36	0.38	0.36	0.35	0.37	0.35	0.30	0.30	0.28	0.33
B10	総リン	mg/L	0.045	0.036	0.038	0.044	0.034	0.034	0.040	0.053	0.054	0.049	0.054	0.064
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.03	-	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.002	-	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.29	0.20	0.20	-	0.22	0.20	0.24	0.21	0.20	0.19	0.20	0.20
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.012	0.029	0.022	0.027	0.029
E14	溶解性総リン	mg/L	0.015	0.012	0.011	-	0.013	0.010	0.010	0.020	0.035	0.029	0.033	0.038
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.4	2.4	2.3	2.0	2.2	2.0	2.3
E23	溶解性C O D	mg/L	3.8	3.5	4.0	-	3.6	3.8	3.6	3.7	3.4	3.8	3.7	3.6
E25	クロロフィル a	μ g/L	20	-	23	-	-	18	-	12	-	8.0	-	10
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	< 0.1	-	-	0.3	-	0.3	-	0.1	-	0.2
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.3	-	2.8	-	-	2.2	-	2.1	-	2.3	-	2.2
E31	溶解性シリカ	mg/L	7.4	7.2	7.4	-	7.3	7.8	7.6	-	-	-	-	-
G2	濁度	mg/L	7.7	6.7	7.7	7.7	7.6	8.0	7.4	6.2	3.0	3.3	2.9	4.4
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	2, 420	2, 580	2, 130	2, 280	2, 380	1, 950	2, 220	7, 800	12, 400	12, 200	12, 200	10, 400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質分析結果報告書 (NO. 2/4)

水系名			斐伊川		斐伊川			斐伊川			斐伊川		
河川名			大橋川		中海			中 海			中 海		
観測所名称			S-5（矢田）		N-1（河口）			N-2（意東）			N-5（羽入）		
観測所番号			407041287705120		407041287705130			407041287705140			407041287705150		
環境基準点			○		○			○			○		
基準類型			A		A			A			A		
観測年月日			2015/7/14		2015/7/7			2015/7/7			2015/7/7		
A1	採水時刻		15:40	15:51	9:43	9:47	9:51	9:59	10:03	10:07	10:14	10:18	10:22
A201	採水位置（鉛直）		上 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層
A3	天候		曇	曇	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	5.1	5.1	4.9	4.9	4.9	5.3	5.3	5.3	4.9	4.9	4.9
A7	採水水深	m	0.5	4.1	0.5	2.5	3.9	0.5	2.7	4.3	0.5	2.5	3.9
A8	気温	℃	30.8	30.8	21.8	21.8	21.8	22.3	22.3	22.3	22.1	22.1	22.1
A9	水温	℃	26.0	25.3	24.1	24.5	23.1	24.1	24.2	23.1	23.7	24.3	24.1
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.7	2.7	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1
B1	p H	－	8.3	8.2	8.2	8.4	7.8	8.4	8.5	8.1	8.5	8.5	8.4
B3	C O D	mg/L	5.1	4.6	4.2	4.4	3.7	4.4	4.3	3.7	4.6	4.6	4.7
B4	S S	mg/L	4.2	－	3.0	－	－	3.0	－	－	3.6	－	－
B5	D O	mg/L	8.3	7.1	8.3	7.6	2.2	9.0	9.0	5.2	9.1	8.8	7.7
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	70	－	130	－	－	33	－	－	33	－	－
	大腸菌	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	< 1	－	－
B9	総窒素	mg/L	0.30	0.29	0.58	－	0.30	0.34	－	0.25	0.33	－	0.30
B10	総リン	mg/L	0.051	0.052	0.036	－	0.078	0.036	－	0.038	0.035	－	0.042
D4	亜鉛	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.04	0.04	－	0.05	0.01	－	0.01	0.02	－	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.002	0.002	－	0.005	< 0.001	－	0.001	< 0.001	－	< 0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.18	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01	< 0.01	－	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	0.21	0.45	－	0.19	0.19	－	0.14	0.18	－	0.17
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.022	0.030	< 0.003	－	0.046	< 0.003	－	0.009	< 0.003	－	< 0.003
E14	溶解性総リン	mg/L	0.031	0.036	0.012	－	0.047	0.012	－	0.015	0.010	－	0.013
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.2	2.1	2.6	2.8	2.2	2.6	2.6	2.3	3.0	2.9	2.8
E23	溶解性C O D	mg/L	3.7	3.6	3.5	－	2.9	3.4	－	2.6	3.4	－	3.4
E25	クロロフィル a	μ g/L	6.8	－	11	－	－	10	－	－	9.5	－	－
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.2	－	0.5	－	－	0.1	－	－	0.2	－	－
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.0	－	2.8	－	－	2.7	－	－	2.6	－	－
E31	溶解性シリカ	mg/L	4.2	4.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－
G2	濁度	mg/L	2.9	2.0	3.2	3.6	4.7	3.8	3.8	4.0	3.7	3.4	4.9
I331	ノニルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
J11	アニリン	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X26	L A S	mg/L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
X42	塩化物イオン	mg/L	12, 100	12, 100	6, 410	10, 200	14, 100	7, 680	10, 300	13, 600	8, 550	10, 200	11, 000
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

水質分析結果報告書 (NO. 3/4)

水系名			斐伊川			斐伊川			斐伊川			斐伊川		
河川名			中 海			中 海			中 海			中 海		
観測所名称			N-3			N-4			T-3			N-6		
観測所番号			407041287705180			407041287705190			407041287705210			407041287705160		
環境基準点			○			○			○			○		
基準類型			A			A			A			A		
観測年月日			2015/7/7			2015/7/7			2015/7/7			2015/7/7		
A1	採水時刻		11:02	11:06	11:10	11:15	11:19	11:22	11:34	11:40	11:46	10:29	10:32	10:36
A201	採水位置（鉛直）		上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層
A3	天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	7.5	7.5	7.5	7.0	7.0	7.0	4.0	4.0	4.0	6.8	6.8	6.8
A7	採水水深	m	0.5	3.8	6.5	0.5	3.5	6.0	0.5	2.0	3.0	0.5	3.5	5.8
A8	気温	℃	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2	22.1	22.1	22.1	22.2	22.2	22.2
A9	水温	℃	24.0	23.7	22.4	23.7	23.7	24.1	23.9	24.3	24.1	24.0	23.7	22.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	90	90	90	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.3	2.3	2.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
B1	p H	-	8.5	8.4	7.8	8.5	8.4	7.8	8.5	8.5	8.2	8.5	8.4	8.0
B3	C O D	mg/L	4.5	4.7	3.3	5.1	5.0	3.7	5.0	5.8	5.5	4.5	4.1	2.8
B4	S S	mg/L	2.2	-	-	3.6	-	-	4.4	-	4.6	3.0	-	-
B5	D O	mg/L	9.0	7.2	1.7	8.8	7.9	2.8	9.9	10.0	6.3	9.1	7.9	5.3
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	170	-	-	70	-	-	130	-	-	5	-	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.30	-	0.27	0.33	0.31	0.30	0.36	0.38	0.32	0.33	0.30	0.23
B10	総リン	mg/L	0.035	-	0.064	0.041	0.044	0.073	0.048	0.053	0.054	0.036	0.039	0.037
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	-	0.02	0.01	-	0.01	0.02	-	0.02	0.03	-	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	< 0.001	< 0.001	-	0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	< 0.01	0.01	-	< 0.01	0.01	-	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.17	-	0.13	0.18	-	0.16	0.21	-	0.19	0.17	-	0.13
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.026	< 0.003	-	0.028	< 0.003	-	0.006	< 0.003	-	0.007
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	-	0.032	0.013	-	0.035	0.013	-	0.022	0.009	-	0.014
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	2.6	2.6	2.1	2.9	2.7	2.1	3.0	3.1	3.0	3.0	2.7	1.9
E23	溶解性C O D	mg/L	3.3	-	2.5	3.6	-	2.7	3.5	-	3.3	3.4	-	2.1
E25	クロロフィル a	μ g/L	7.5	-	-	12	-	-	22	-	12	9.2	-	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	0.1	-	-	0.1	-	-	0.8	-	< 0.1	0.1	-	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	2.0	-	-	3.8	-	-	8.9	-	3.9	2.4	-	-
G2	濁度	mg/L	3.5	4.0	3.9	4.0	3.8	4.6	4.1	4.8	5.9	3.4	3.5	3.3
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	10, 300	12, 300	15, 400	10, 300	11, 500	14, 600	9, 250	11, 200	12, 400	9, 920	12, 000	15, 400
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

水質分析結果報告書 (NO. 4/4)

水系名			斐伊川			斐伊川			斐伊川		斐伊川		斐伊川	
河川名			中 海			中 海			中 海		中 海		中 海	
観測所名称			渡町地先			T-1			NH-1		本庄		NH-2	
観測所番号			407041287705230			407041287705240			407041287705232		407041287705233		407041287705231	
環境基準点			-			○			○		-		○	
基準類型			-			A			A		-		A	
観測年月日			2015/7/7			2015/7/7			2015/7/7		2015/7/7		2015/7/7	
A1	採水時刻		12:43	12:47	12:53	13:07	13:11	13:20	13:37	13:41	14:00	14:04	14:26	14:30
A201	採水位置（鉛直）		上 層	中 層	下 層	上 層	中 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層	上 層	下 層
A3	天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
A6	全水深	m	15.0	15.0	15.0	11.5	11.5	11.5	6.2	6.2	6.0	6.0	6.5	6.5
A7	採水水深	m	0.5	7.5	14.0	0.5	5.8	10.5	0.5	5.2	0.5	5.0	0.5	5.5
A8	気温	℃	21.8	21.8	21.8	21.2	21.2	21.2	20.5	20.5	21.4	21.4	21.4	21.4
A9	水温	℃	23.4	22.2	21.7	23.4	22.6	21.8	24.3	24.1	23.9	23.7	23.9	23.7
A15	透視度	cm	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100
A16	透明度	m	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
B1	p H	-	8.4	8.1	7.9	8.4	8.3	8.2	8.4	8.1	8.4	8.0	8.4	8.1
B3	C O D	mg/L	4.8	2.6	2.6	4.7	2.8	1.9	4.1	3.8	3.9	3.9	4.3	3.9
B4	S S	mg/L	3.2	-	-	3.2	-	6.4	2.0	-	2.8	-	2.8	-
B5	D O	mg/L	9.4	5.2	2.7	8.3	7.1	7.0	8.2	5.6	8.4	4.5	8.5	4.8
B7	大腸菌群数	MPN/100ml	2	-	-	31	-	-	< 2	-	2	-	13	-
	大腸菌	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 1	-
B9	総窒素	mg/L	0.31	-	0.20	0.26	0.20	0.15	0.25	0.26	0.28	0.24	0.26	0.27
B10	総リン	mg/L	0.038	-	0.042	0.032	0.025	0.020	0.029	0.038	0.035	0.043	0.030	0.047
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	-	0.02	0.02	-	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
E2	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	-	0.008	0.001	-	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
E3	硝酸態窒素	mg/L	< 0.01	-	< 0.01	< 0.01	-	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.17	-	0.12	0.14	-	0.10	0.15	0.13	0.17	0.14	0.16	0.15
E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	-	0.020	< 0.003	-	0.005	< 0.003	0.005	< 0.003	0.013	< 0.003	0.014
E14	溶解性総リン	mg/L	0.011	-	0.022	0.011	-	0.009	0.009	0.012	0.010	0.019	0.009	0.022
E19	有機態炭素（T O C）	mg/L	3.0	1.7	1.5	2.7	1.9	1.4	2.7	2.4	2.9	2.3	2.7	2.5
E23	溶解性C O D	mg/L	3.5	-	1.7	3.0	-	1.7	3.2	3.0	3.1	2.8	3.2	3.2
E25	クロロフィル a	μ g/L	10	-	-	10	-	4.3	6.2	-	7.2	-	6.1	-
E26	クロロフィル b	μ g/L	< 0.1	-	-	0.2	-	< 0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	-
E27	クロロフィル c	μ g/L	3.3	-	-	3.1	-	1.6	1.7	-	2.1	-	1.5	-
G2	濁度	mg/L	3.9	2.9	3.0	3.6	3.6	3.1	2.5	3.9	4.0	3.0	2.8	3.4
I331	ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I333	4- t -オクチルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I40	2, 4-ジクロロフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J11	アニリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X26	L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	10, 600	15, 600	16, 900	12, 400	15, 800	18, 000	12, 200	13, 500	11, 600	13, 800	11, 700	13, 200
X62	糞便性大腸菌群数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-